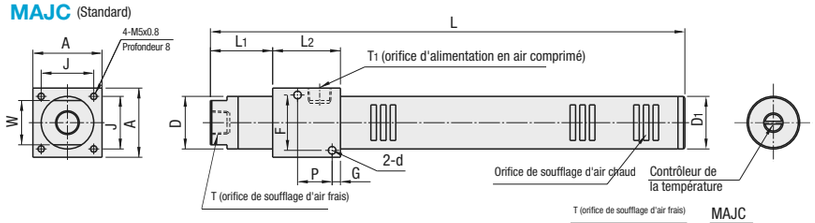
Refroidisseurs d'air par jet

Standard, compact, basse température avec flexible d'ajustement

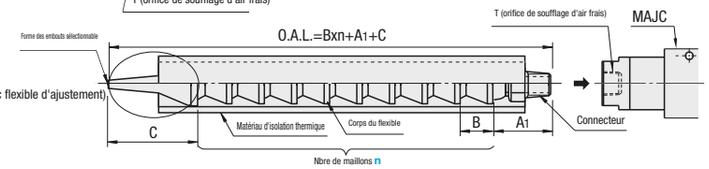
Le manuel d'instructions est disponible en ligne : http://fa.misumi.jp/ht/

RoHS

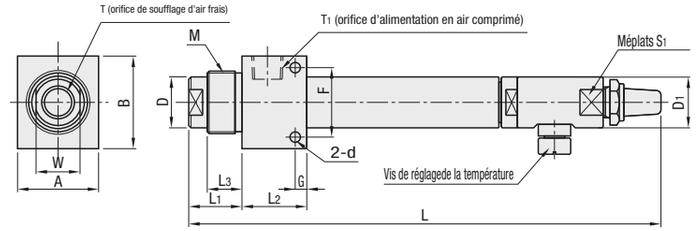
MAJC (Standard)

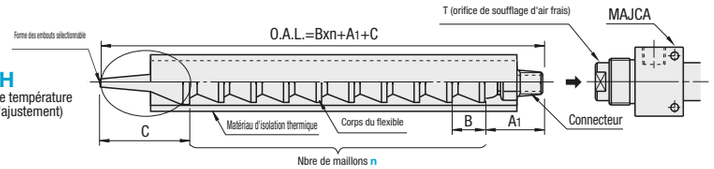


MAJCH
(Standard avec flexible d'ajustement)



MAJCA
(Compact, basse température)



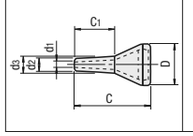


MAJCAH
(Compact basse température avec flexible d'ajustement)

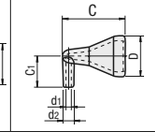
Résistance à la chaleur
Flexible de réglage : -20 ~ 80°C
Matériau d'isolation thermique : -50 ~ 120°C

Matériau
Chauffage : MAJC:EN AW-6063 équiv. MAJCA : EN AW-6061 équiv.
Orifice de jet : Polyacétal (blanc)
Corps du flexible : Connecteur, buse de pointe Matériau d'isolation thermique
Polyacétal (bleu) Polyacétal (orange) : Caoutchouc synthétique EPDM

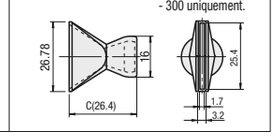
■Forme d'embout (A3)



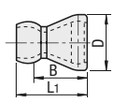
■Forme d'embout (B3)



■Forme d'embout (D1) Forme en D pour n°150 - 300 uniquement.



Corps du flexible (1 maillon)



■Taille du corps du flexible et du connecteur

N°	D	A1	B	L1
150, 300	16	23	14.5	20.7
450, 600	24.5	28	17.0	30.0

■Diamètre de forme d'embout

N°	A3						B3				
	C	C1	D	d1	d2	d3	C	C1	D	d1	d2
150, 300	35	25.5	16	6.3	9.6	11.0	26.3	12	16	6.3	9.0
450, 600	37.5	24.5	24.5	12.5	17.0	19.0	39.0	19.5	24.5	12.4	15.4

Référence pièce Type	N°	L	D1	L1	D	W	T Rc(PT)	L2	F	P	G	T1 Rc(PT)	d	A	B	M	J	L3	S1	Pression de fonctionnement (MPa)	Pression Résistance (MPa)	Poids (kg)	Prix unitaire
(standard) MAJC	150	228	25	26	22	19	1/8	31	26	12	5	1/8	4.5	35	-	-	25	-	-	0.2~0.5	1.0	0.25	
	300	315	30	31	28	24	1/4	38	33	18	5	1/4	5.5	40	-	-	30	-	-			0.45	
	600	343	38	45	38	32	3/8	49	40	25	6	3/8	5.5	50	-	-	38	-	-			0.85	
(Compact basse température) MAJCA	150	198	20	21	20	17	1/8	24	24	-	5	1/8	4.5	30	35	M24x1.5	-	13	18	0.3~0.7	1.0	0.2	
	300	204	22	23	22	19	1/4	28	30	-	5	1/4	4.5	35	40	M27x1.5	-	15	19			0.25	
	450	272	32	27	30	26	3/8	37	36	-	7	3/8	6.6	40	50	M33x1.5	-	15	27			0.55	
	600																						

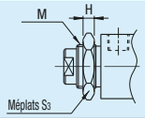
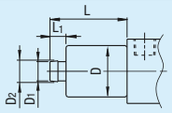
Référence pièce Type	N°	Numéro de maillon n configurable	Forme des embouts sélectionnable	Corps du flexible Diamètre intérieur du flexible	D	B	L1	Refroidisseur à jet Prix unitaire	Prix unitaire du connecteur	Maillon Prix unitaire	Prix unitaire de la forme d'embout A3	B3	D1
(Standard avec flexible d'ajustement) MAJCH	150	0~30	A3, B3, D1	1/4 po	16	14.5	20.7						
	300												
	600		A3, B3	1/2po	24.5	17.0	30.0						
(Compact, basse température avec flexible d'ajustement) MAJCAH	150	0~30	A3, B3, D1	1/4 po	16	14.5	20.7						
	300												
	450		A3, B3	1/2po	24.5	17.0	30.0						
	600												

Ordering Example

Référence pièce	-	Nombre de maillons	-	Forme d'embout
MAJC150				
MAJCH300	-	10	-	D1

Alterations

Référence pièce	-	Nombre de maillons	-	Forme d'embout	-	(N · S)
MAJCA150					-	S
MAJCAH150	-	11	-	D1	-	N

	Avec écrou hexagonal	Avec silencieux
Modifications		
Code	N	S
Spéc.	Ecrou hexagonal inclus. Code de commande N ⊗Ne s'applique pas à MAJC ni à MAJCH.	Un silencieux inclus. Code de commande S (P)S'applique à MAJCA (Compact basse température) uniquement.

Dimension d'un écrou hexagonal

N°	M	H	S3
150	M24x1.5	7	32
300	M27x1.5	7	36
450	M33x1.5	10	46
600			

Dimension de silencieux

N°	L	L1	D	D1	D2
150	60	10	30	10	11
300	63	10	32	12	13
450	81	15	40	14	15
600					

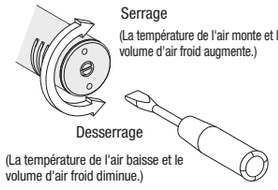
■**Caractéristiques**
- Le refroidisseur d'air par jet est un générateur d'air froid sans pièce mobile, utilisant le principe de théorie tourbillonnaire.
- Seulement par fourniture d'air comprimé, MAJC rejette un air jusqu'à 40°C plus froid et MAJCA jusqu'à 60°C plus froid que la température de l'air fourni.
- Pas d'utilisation de réfrigérant ni d'électricité.

■**Précautions d'utilisation**
(P)Dans l'alimentation en air, utiliser le filtre à air et le régulateur de pression.
(P)Utiliser un sécheur d'air pour éviter le gel lors de l'utilisation à basse température. Faire attention aux composants environnants lorsque la condensation à la pointe du flexible produit des gouttelettes d'eau.
(P)Le type à flexible d'ajustement doit être utilisé à des températures supérieures ou égales à -20°C.
(P)Lire le manuel et utiliser le produit correctement.
(P)Lorsque le débit d'air est de 100L/min ou moins, ou la pression d'alimentation en air de 0.2MPa ou moins, le refroidissement ne peut pas être efficace.

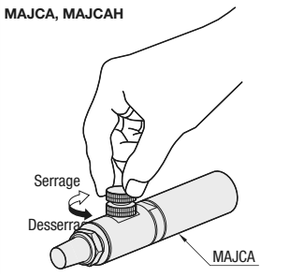
* En particulier pour MAJCA et MAJCAH, la température des pièces hachurées peut atteindre 70°C, selon les conditions d'utilisation, quand la température de l'air en entrée est de 20°C. Prendre garde à éviter les brûlures.

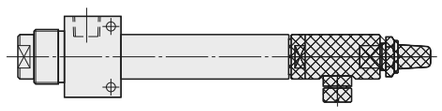
■**Utilisation**
- Refroidissement forcé des soudures
- Refroidissement forcé des moules en résine
- Refroidissement lors du traitement des plastiques

■**Méthode d'ajustement de la température MAJC, MAJCH**


Serrage
(La température de l'air monte et le volume d'air froid augmente.)
Desserrage
(La température de l'air baisse et le volume d'air froid diminue.)

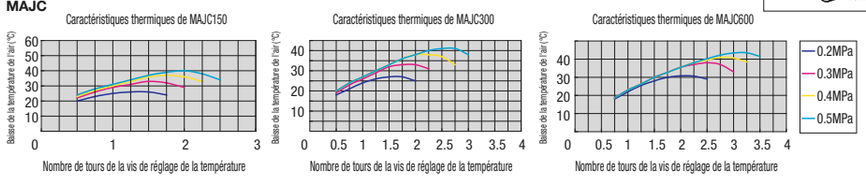
MAJCA, MAJCAH



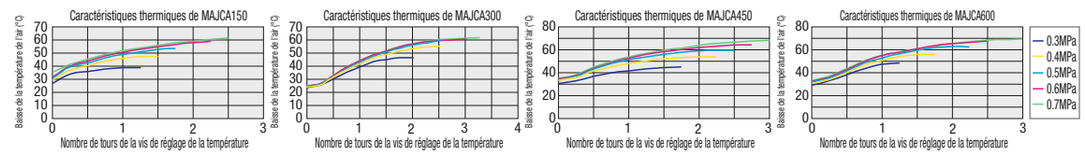


■**Propriété thermique**
* La diminution de la température de l'air est la différence entre la température du jet et la température en entrée.

MAJC

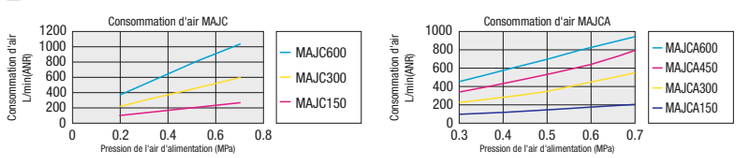


MAJCA



(P)Le nombre de tours de la vis de réglage de la température est déterminé en faisant tourner une vis dans le sens antihoraire.

■**Consommation d'air**



Example